



KOPPELVLAKONTWERP OP HOOFDLIJNEN BAG –GBA OBV STUF 3.01

update naar Stuf 3.01/BG 3.10



Logica is now part of CGI.

Versie 0.91

Datum **23 oktober 2012**

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Doel van het Ontwerp op hoofdlijnen	5
1.2	Discussie	5
1.3	Uitgangspunten en reikwijdte	5
1.3.1	Beslispunten	6
1.3.2	Uitgangspunten	6
1.4	Bronverwijzingen/referentiedocumenten	6
2	Functionaliteit op hoofdlijnen en architectuur	8
2.1	Informatiearchitectuur van GEMMA en gebruikte standaarden	8
2.1.1	Gebruikte standaarden	9
2.2	Functionaliteiten, applicatiearchitecturen en -services	9
2.2.1	Referentiecomponent BAG	10
2.2.2	Referentiecomponent GBA	10
2.3	Referentiearchitectuur	11
2.3.1	Implementatievarianten	12
2.3.2	Overzicht van services	12
2.3.3	Applicatieservice en serviceprovider (volgt in koppelvlakspecificatie)	12
3	Beveiligingseisen (authenticatie, autorisatie en protocollen)	13
3.1	Authenticatie (volgt in koppelvlakspecificatie)	13
3.2	Autorisatie (volgt in koppelvlakspecificatie)	13
3.3	Protocollen	13
4	Specificatie van services BAG	14
4.1	#1 Synchroniseer BAG-gegevens	14
4.1.1	Eisen aan de service provider (BAG)	14
4.1.2	Interactie tussen BAG en GBA	15
4.1.3	Verwerking in de GBA (volgt in koppelvlakspecificatie)	16
4.2	#2 Geef adresgegevens	17
4.2.1	Eisen aan de service provider (BAG) (volgt in koppelvlakspecificatie)	17
4.2.2	Interactie tussen BAG en GBA (volgt in koppelvlakspecificatie)	17

5	Specificatie van technische inrichting van referentiecomponenten (Volgt in koppelvlakspecificatie)	18
----------	---	-----------

Versie	Datum	Auteurs	Status	Reden en aard wijziging
0.1	27-09-2012	Gerard van Reisen	concept	Initiële opzet
0.5	05-10-2012	Gerard van Reisen en Paul Huzen	concept	Verdere invulling
0.6	18-10-2012	Gerard van Reisen en Paul Huzen	concept	Verwerken inzichten uit gesprekken met leveranciers
0.9	22-10-2012	Paul Huzen	concept	Reviewcommentaar verwerkt
0.91	23-10-2012	Paul Huzen	concept	Opmerkingen King verwerkt. Terugmeldingen worden buiten het koppelvlak gedefinieerd. Komt een generiek koppelvlak voor.

1 INLEIDING

1.1 Doel van het Ontwerp op hoofdlijnen

Dit document geeft op hoofdlijnen aan hoe het koppelvlak BAG – GBA op basis van StUF 3.01 er uit komt te zien. Het dient in eerste instantie als gespreksdocument om met alle betrokkenen tot overeenstemming te komen over de wijze waarop dit koppelvlak wordt uitgewerkt. Vervolgens dient het als leidraad bij het daadwerkelijk definiëren van het nieuwe koppelvlak. Verder dient het ontwerp om vast te stellen welke onderdelen uitwerking behoeven ten behoeve van de volledige koppelvlakbeschrijving.

Leidraad voor dit document zijn de producteisen in “Proces- en producteisen voor het ontwikkelen van proceshandreikingen en koppelvlakspecificaties v 05-03”. Conform dit document is het Ontwerp op hoofdlijnen feitelijk een koppelvlakspecificaties waarin de details nog niet zijn uitgewerkt.

1.2 Discussie

Welke vraagstukken spelen bij upgrade... En welke lossen we op met de upgrade?

Op het BAG-GBA-koppelvlak op basis STUF 2.04 is het één en ander aan te merken. In de eerste plaats is het oude koppelvlak beperkt tot de zogenaamde spontane meldingen uit de BAG, dat wil zeggen dat wijzigingen in de BAG in de vorm van een StUF-bericht werden doorgegeven aan de GBA. Andere wenselijke of noodzakelijke berichtuitwisseling, zoals beschreven in de “Handreiking Procesbeschrijving BAG-GBA”, namelijk ten behoeve van “verstrekken adres” en “verwerken terugmelding”, worden niet ondersteund.

Inmiddels zijn de gemeenten gebruik gaan maken van de BAG. De vraag is in hoeverre de BAG nu ook is gaan functioneren als bron voor de GBA. De indruk bestaat dat aan de GBA-kant de invoering van de BAG niet veel impact heeft gehad. Een reden is dat de BAG-berichten gebaseerd op StUF 2.04 onvoldoende zijn om wijzigingen in de BAG automatisch te verwerken in de GBA. Dit wordt onder meer geweten aan het feit dat conform StUF 2.04-koppelvlak wijzigingen in gegevens niet in onderlinge samenhang worden doorgegeven. Een upgrade naar StUF 3.01 kan hier wel verbetering brengen. De inmiddels op basis van StUF 3.01 ontwikkelde BAG-berichtencatalogus voorziet namelijk wel in samengestelde berichten.

Een upgrade van het koppelvlak zal niet kunnen verhelpen dat in de BAG gegevens ontbreken om BAG-mutaties volledig automatisch in de GBA te laten doorvoeren. Het gaat hierbij gegevens zoals gemeentedelen, schrijfwijze volgens BOCO-norm en een kenmerk dat een adres voor bewoning is bedoeld. Aan de GBA-kant zullen dus mutaties vanuit de BAG vaak handmatig moeten worden aangevuld.

Verder blijkt in de praktijk de behoefte dat een GBA-functionaris gegevens kan opzoeken in de BAG. Het niet eenvoudig kunnen opvragen en verwerken van BAG-gegevens vanuit het GBA lijkt een belangrijk gemis te zijn. Nu worden gegevens handmatig opgezocht in de LV BAG.

1.3 Uitgangspunten en reikwijdte

Dit ontwerp betreft een upgrade van het bestaande koppelvlak tussen BAG en GBA. Het bestaande koppelvlak is gebaseerd op StUF 2.04. De behoefte aan deze upgrade komt voort uit het feit dat nu ook het koppelvlak BAG-WOZ-beschikbaar is, dat wel gebaseerd is op StUF 3.01 en gebruik maakt van de BAG-

berichtencatalogus. Uitgangspunt van deze berichtencatalogus is dat deze voldoende moet zijn voor alle binnengemeentelijk berichtenverkeer van en naar de BAG.

1.3.1 Beslispunten

- Direct opvragen BAG-gegevens vanuit GBA opnemen in specificatie

1.3.2 Uitgangspunten

1. Toepassing van de bestaande BAG-berichtencatalogus. Eventuele aanpassingen of toevoegingen worden in de vorm van een RFC bij de beheerorganisatie van de BAG neergelegd.
2. Terugmeldingen worden opgenomen in een generiek koppelvak "Terugmeldingen". Derhalve wordt dit onderwerp niet in het Koppelvak BAG-GBA gespecificeerd.
3. Koppelvakissues worden 'aan de bron' verholpen; issues die bij het definiëren van de berichten helder zijn geworden zijn zoveel mogelijk in de BAG applicatie opgelost. Dit om te voorkomen dat verschillende afnemers van de BAG soortgelijke oplossingen moeten implementeren.
4. Zoals geconstateerd bij het opstellen van het Koppelvak BAG-GBA obv StUF 2.04 ondersteunt LO3.8 (GBA) inschrijvingen op nevenadressen. Het blijft dus noodzakelijk om behalve de identificatie van het verblijfsobject ook de identificatie van de Nummeraanduiding in het koppelvak op te nemen.
5. De in Hoofdstuk 4 van de "Koppelvakbeschrijving BAG-GBA v1.2" obv StUF 2.04 genoemde aandachtspunten zijn van overeenkomstige toepassing.

1.4 Bronverwijzingen/referentiedocumenten

Nr.	Referentiedocument	Bronverwijzing
1	GEMMA Informatie architectuur 1.0	http://www.kinggemeenten.nl/media/190312/00_GEMMA%20Informatiearchitectuur.1.0.doc%20KING.pdf
2	RSBG 2.01, april 2010	http://www.kinggemeenten.nl/
3	Standaard Uitwisselingsformaat StUF 3.01	http://www.kinggemeenten.nl/gemma/gegevens-en-berichten-%28stuf%29/documenten/stuf/4_stuf_standaarden/stuf-0301-%28in-gebruik%29
4	StUF 3.01, xsd-schema's	http://www.kinggemeenten.nl/media/521331/stuf0301_20121001_patch13.zip
5	StUF BG 3.10, xsd-schema's	http://www.kinggemeenten.nl/media/521331/stuf0301_20121001_patch13.zip
6	Protocolbindingen voor StUF versie 3.02	http://www.kinggemeenten.nl/media/363315/stuf%20bindingen%20030200.pdf
7	Catalogus basisregistraties adressen en gebouwen, versie 2009	http://www.kadaster.nl/BAG/docs/catalogus_grondslagenBAG.pdf
8	Objectenhandboek basisregistraties adressen en gebouwen, oktober 2009	http://www.kadaster.nl/BAG/docs/objectenhandboek_2009.pdf
9	Processenhandboek basisregistraties adressen en gebouwen, versie 2009, juli 2009	http://www.kadaster.nl/BAG/docs/processenhandboek.pdf
10	Berichtencatalogus bg0310-BAG versie 1.0	http://www.kinggemeenten.nl/media/383376/Berichtencatalogus%20bg0310-BAG%20versie%201.0.pdf
11	bg0310.koppelvakBAG.xsd	http://www.kinggemeenten.nl/media/371947/bg0310NieuweOpbouw20110816%20incl%20Berichtencatalogus%20BAG.zip
12	bgstuf0310.koppelvakBAG.xsd	http://www.kinggemeenten.nl/media/371947/bg0310NieuweOpbouw20110816%20incl%20Berichtencatalogus%20BAG.zip

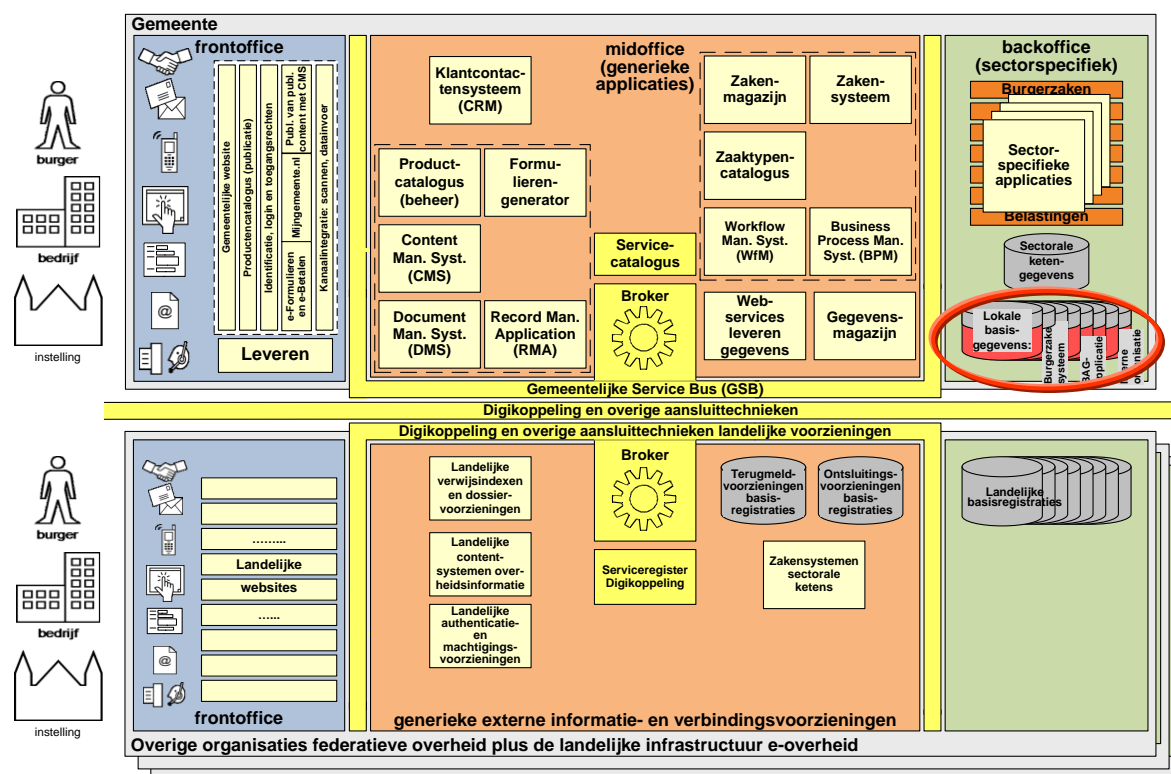
Nr.	Referentiedocument	Bronverwijzing
13	bg0310.koppelvlakBAG.ontvangAsynchroonBericht.wsd	atalogus%20BAG.zip http://www.kinggemeenten.nl/media/371947/bg0310NieuweOpbouw20110816%20incl%20Berichtencatalogus%20BAG.zip
14	Logisch ontwerp GBA versie 3.7	http://www.bprbzk.nl/dsresource?objectid=19497&type=org
15	Logisch ontwerp GBA versie 3.8	http://www.bprbzk.nl/GBA/Logisch_Ontwerp/Logisch_Ontwerp_GBA_3_8
16	Koppelvlakbeschrijving BAG-GBA v1.2	https://www.kinggemeenten.nl/media/198488/BAG%20GBA%20Koppelvlak%20beschrijving%20v1.2.doc
17	Handreiking Procesbeschrijving BAG – GBA versie 1.0	http://www.kinggemeenten.nl/media/330613/proceshandreiking%20gba-bag%20versie%201.0.pdf
18	Proces- en producteisen voor het ontwikkelen van proceshandreikingen en koppelvlakspecificaties v 05-03	[verwijzing volgt]

2 FUNCTIONALITEIT OP HOOFDLIJNEN EN ARCHITECTUUR

Inleidend tekstje over dit hoofdstuk

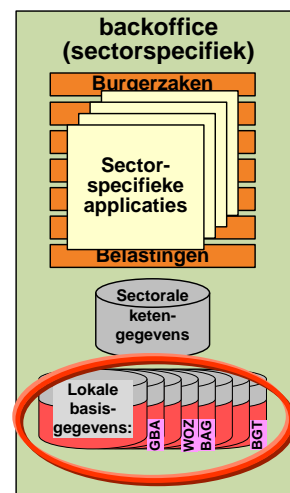
2.1 Informatiearchitectuur van GEMMA en gebruikte standaarden

GEMMA vormt als referentiearchitectuur de basis van een individuele gemeente en is richtinggevend bij het realiseren van de elektronische overheid. Binnen de GEMMA-informatiearchitectuur worden verschillende (hoofd)informatiefuncties onderscheiden. In dit geval gaat het om zogenaamde Backofficefuncties gericht op het bijhouden van Lokale Basisgegevens. Het koppelvlak BAG – GBA heeft betrekking op de gegevensuitwisseling tussen twee registraties van Authentieke Basisgegevens. In onderstaande GEMMA-basisplaat weergegeven als “Lokale basisgegevens”.

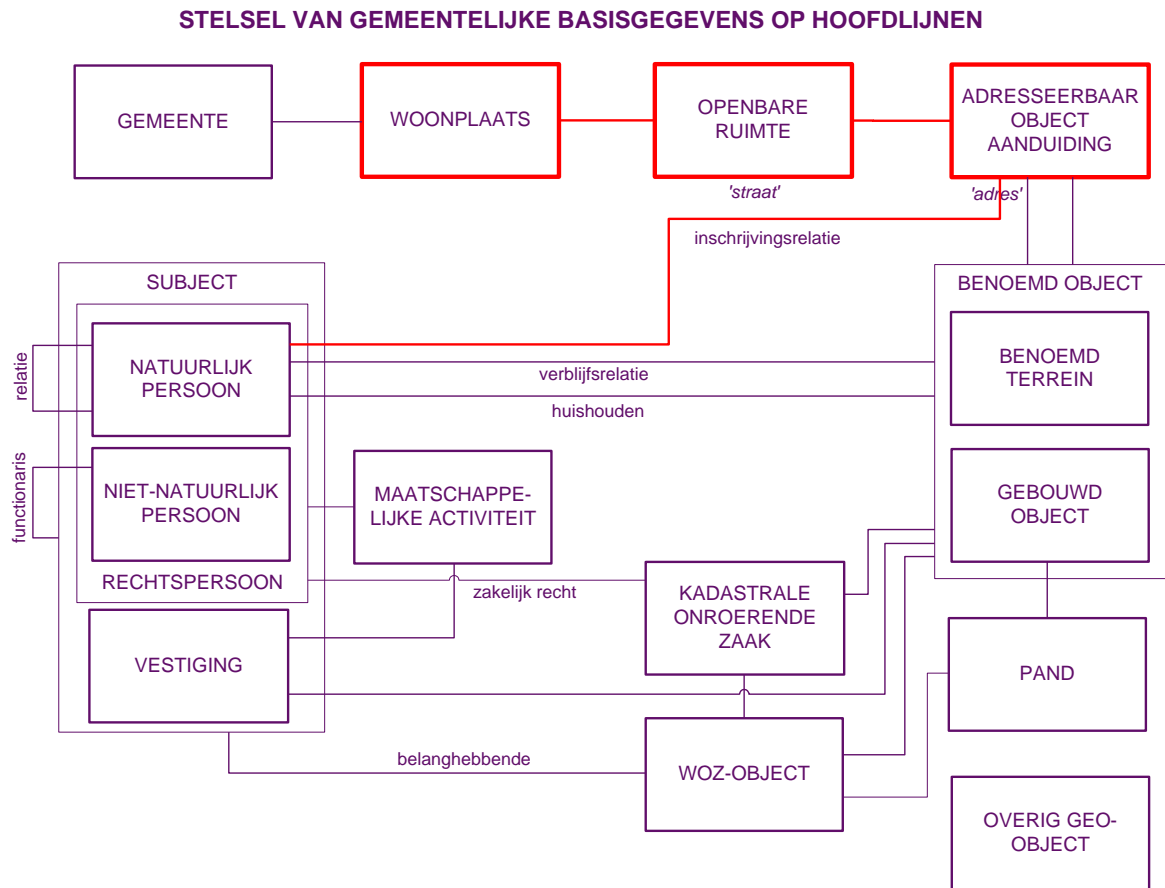


Figuur 1: Plaats van BAG en GBA in het applicatielandschap van de GEMMA Basisplaat Informatiearchitectuur (versie 1.0)

De Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) en de Gemeentelijke Basis Administratie (GBA) zijn twee van de vier Authentieke basisregistraties die gemeenten bijhouden. De andere twee zijn WOZ (onroerende zaken) en BGT (Geometrie). De BAG bevat uitsluitend adressen en gebouwen die zich binnen de gemeentegrens bevinden. De GBA bevat uitsluitend gegevens van personen die in de gemeente zijn ingeschreven.



Figuur 2: Nadere uitlichting basisplaat



Figuur 3: Bij koppeling betrokken Entiteiten en Relaties volgens RSGB

De bij dit koppelvlak betrokken gegevens zijn opgenomen in het stelsel van Gemeentelijke Basisgegevens (RSGB). In Figuur 3 is met rood aangegeven welke gegevensentiteiten en relaties in het geding zijn bij dit koppelvlak. Feitelijk gaat het erom in het GBA te kunnen aangeven op welk adres een natuurlijk persoon staat ingeschreven en te borgen dat dit een authentiek geregistreerd adres is. Vanuit de opzet van de GBA gezien is het gewenst het "benoemde object" (meestal een verblijfseenheid, maar ligplaats en standplaats zijn ook mogelijk) vast te leggen waar een inwoner is ingeschreven. Een dergelijk object kan echter naast een hoofdadres ook een nevenadres hebben. Vandaar dat in het Logisch Ontwerp van het GBA is voorzien dat zowel de identificatie van het adres als die van het verblijfsobject wordt opgenomen.

2.1.1 Gebruikte standaarden

Dit ontwerp bouwt voort op bestaande standaarden. Deze zijn: RSGB, StUF 3.01, StUF BG 3.10 en de mede daarop gebaseerde BAG-berichtencatalogus. Verder is van belang de inrichting van de beide basisregistraties BAG en GBA.

Dit ontwerp voorziet in de upgrade van het BAG – GBA koppelvlak van StUF 2.04 naar StUF 3.01. Een belangrijke onderscheidende eigenschap van StUF 3.01 is dat het zich baseert op het Referentiemodel voor het Stel van Gemeentelijke Basisgegevens (RSGB) en gebruik maakt van de BAG-berichtencatalogus.

2.2 Functionaliteiten, applicatiearchitecturen en -services

Aan de hand van zogenaamde referentiecomponenten wordt in deze paragraaf de applicatiearchitectuur geschetst. Een referentiecomponent is een scherp afgebakende set van logisch bij elkaar behorende

functionaliteit welke door een softwareproduct kan worden ingevuld. Van een referentiecomponent dient vast te liggen welke gegevens vastgelegd of gemuteerd kunnen worden, welke koppelingen met andere referentiecomponenten er zijn en aan welke standaarden moet worden voldaan.

Bij dit koppelvlak is sprake van een tweetal referentiecomponenten, namelijk:

- BAG
- GBA

2.2.1 Referentiecomponent BAG

De BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen) bevat gemeentelijke basisgegevens van alle adressen en gebouwen in een gemeente. BAG is een belangrijk onderdeel van het stelsel van basisregistraties.

De BAG is vastgelegd in een wettelijke regeling, waarin onder andere kwaliteitsborging en privacybescherming zijn vastgelegd. Ook zijn de taken en bevoegdheden van de betrokken partijen in de wet omschreven. Gemeenten realiseren de opbouw en het beheer van de BAG; het Ministerie van I&M is verantwoordelijk voor de wet en de realisatie van de landelijke voorziening. Alle organisaties met een publieke taak zijn sinds 1 juli 2011 verplicht tot afname van de gegevens uit de BAG en hebben een terugmeldplicht als zij op eventuele fouten in de gegevens stuiten.

In de Catalogus basisregistraties adressen en gebouwen zijn de zogenoemde grondslagen van de BAG beschreven. Dit is een beschrijving van inhoud en gegevensdefinities in de BAG. De BAG vraagt gemeenten om alle panden en verblijfsobjecten in de gemeente op te nemen in de gebouwenregistratie. Definities van begrippen als pand of verblijfsobject zijn opgenomen in het Objectenhandboek basisregistraties adressen en gebouwen.

Gebeurtenissen met een object, zoals verbouwingen en naamwijzigingen, kunnen gevolgen hebben voor de BAG. Deze gebeurtenissen zijn opgenomen in het Proceshandboek basisregistraties adressen en gebouwen. Deze gebeurtenissen vormen ook het uitgangspunt voor het berichtenverkeer van de BAG naar andere registraties.

Een BAG-systeem is een zelfstandig gemeentelijk systeem voor het vastleggen van de basisgegevens en heeft uitsluitend betrekking op adressen en gebouwen binnen de grenzen van een gemeente. Deze systemen zijn aangesloten op de Landelijk Voorziening BAG om mutaties door te geven.

2.2.2 Referentiecomponent GBA

De GBA is de basisregistraties voor persoonsgegevens binnen het stelsel van basisregistraties. Elke gemeente verzamelt, registreert en onderhoudt de persoonsgegevens van zijn inwoners in zijn eigen GBA. Geboorte, verhuizing, huwelijk, vertrek naar het buitenland, overlijden: de GBA bevat alle persoonsgegevens en wijzigingen hierin. Van elk lid van de Nederlandse bevolking wordt in de GBA een elektronische persoonslijst aangelegd. Op die lijst staan alle persoonsgegevens van een persoon. De werking van de GBA is voorgeschreven in het Logisch Ontwerp versie 3.7.

De gegevens die worden geregistreerd in de GBA worden gebruikt binnen de gehele Nederlandse overheid. Gemeenten gebruiken de gegevens uit hun eigen GBA. Bijvoorbeeld bij de afgifte van reisdocumenten of vergunningen of voor de verzending van de stemkaarten bij verkiezingen. Daarnaast kunnen ook andere overheidsorganisaties en instanties die hiervoor zijn aangewezen in de GBA-regelgeving gegevens verstrekt krijgen uit de GBA.

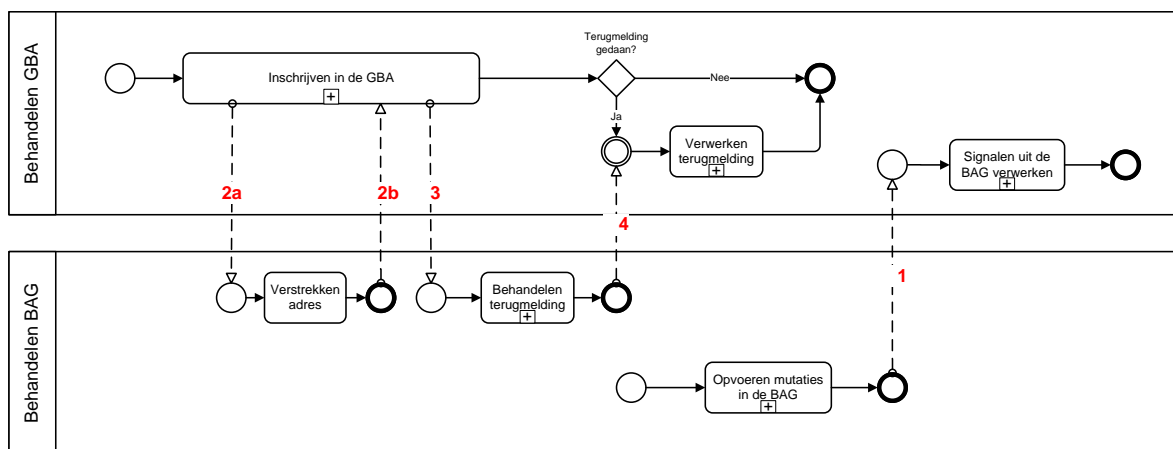
De uitwisseling van gegevens via het GBA-netwerk gebeurt met behulp van een berichtendienst via mailboxen, zogenaamde VOA's. De levering van gegevens over het GBA-netwerk via de mailboxen gebeurt in beginsel binnen twee keer per 24 uur. Sinds 2008 kent het GBA-stelsel de verstrekkingvoorziening (GBA-V) en de Terugmeldvoorziening (TMV).

De GBA-V is een centraal bestand dat een kopie bevat van alle persoonslijsten die in de gemeentelijke GBA's aanwezig zijn.

De TMV is een voorziening waarmee op de GBA aangesloten organisaties geautomatiseerd kunnen terugmelden als ze gereide twijfel hebben aan de juistheid van een aan hen verstrekt gegeven.

2.3 Referentiearchitectuur

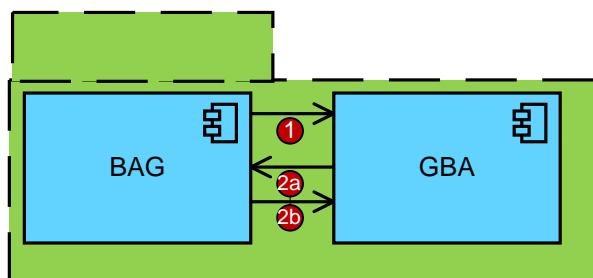
De in 2011 opgestelde "Handreiking Procesbeschrijving BAG-GBA" beschrijft de processen die een relatie hebben met de koppeling tussen BAG en GBA.



Figuur 4: Processtappen GBA en BAG met gegevensuitwisseling

In dit schema is de gegevensuitwisseling tussen BAG en GBA aangegeven met stippellijnen. Het bestaande koppelvlak heeft betrekking op de stippellijn aangeduid met nummer 1 (in rood). In de overige drie wordt nog niet voorzien.

De gegevensuitwisseling wordt verzorgd door zogenaamde services. In **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** zijn deze services weergegeven in een schema waarin de kleuren van de GEMMA-informatiefuncties zijn gebruikt. Daarmee wordt aangegeven aan welke GEMMA-informatiefuncties invulling wordt gegeven. De cijfers in de afbeelding komen overeen met bovenstaande nummering, met dien verstande dat de gegevensstroom met nummer 4 samenvalt met nummer 1.



Figuur 5: Referentiearchitectuur

1. Service voor het synchroniseren van de GBA met BAG-gegevens
2. Service voor het raadplegen van BAG-gegevens (2a: vraag aan BAG, 2b: antwoord van BAG)

2.3.1 Implementatievarianten

Voor de implementatie van service 1

Veel gemeenten hebben een datadistributiesysteem in gebruik dat ook kan worden toegepast om gegevens van de BAG door te geven aan de GBA. Principieel zou het tussenschakelen van een datadistributiesysteem (DDS) geen verschil moeten maken: het DDS ontvangt een bericht de BAG en verstuurt een bericht met dezelfde, of eventueel verrijkte, inhoud aan het GBA.

Voor de implementatie van service 2

Als gemeenten gebruik maken van een Gegevensmagazijn is het logisch deze service wordt ingevuld door het gegevensmagazijn.

2.3.2 Overzicht van services

Onderstaande tabel geeft aan welke referentiecomponent bepaalde services moet bieden (service provider is) en welke referentiecomponent welke services moet gebruiken (service consumer is). De services staan gegroepeerd per informatiefunctie.

Tabel 1: Overzicht services, serviceprovider en serviceconsumer

Ref #	Applicatieservice	Ref. comp provider	Ref. comp. consumer
Synchroniseren GBA met BAG-gegevens			
1	Synchroniseer BAG-gegevens (van BAG naar GBA)	BAG	GBA
Raadplegen BAG-gegevens			
2	Geef adresgegevens	BAG	GBA

2.3.3 Applicatieservice en serviceprovider (volgt in koppelvlakspecificatie) (volgt in koppelvlakspecificatie)

3 BEVEILIGINGSEISEN (AUTHENTICATIE, AUTORISATIE EN PROTOCOLLEN)

Dit hoofdstuk beschrijft op welke wijze binnen de koppelvlakspecificatie omgegaan wordt met beveiligingseisen op het gebied van authenticatie, autorisatie en protocollen.

3.1 Authenticatie (volgt in koppelvlakspecificatie)

Komt nader aan de orde uitwerking van de koppelvlakspecificatie.

3.2 Autorisatie (volgt in koppelvlakspecificatie)

Komt nader aan de orde uitwerking van de koppelvlakspecificatie.

3.3 Protocollen

Voor wat betreft de protocollen wordt, conform de geldende standaard (beschreven in Protocolbindingen voor StUF, versie 3.02) gekozen voor WSDL (Web Services Description Language), met SOAP en http of https als onderliggend transportmechanisme. Het gaat hier namelijk om een koppeling tussen twee interne applicaties.

De services 1 en 3 hebben per definitie een asynchroon karakter, service 2 maakt gebruik van synchrone communicatie.

4 SPECIFICATIE VAN SERVICES BAG

Dit hoofdstuk beschrijft de applicatieservices die geleverd moeten worden door de BAG.

De services zijn gespecificeerd volgen de StUF-standaard (StuF 3.01 / StUF BG 3.10). De volgende berichtsoorten worden gebruikt:

- Asynchrone kennisgevingsberichten (Lk01 en Lk03)
- Synchrone vraag/antwoordberichten (Lv01/La01)
- Foutberichten en bevestigingsberichten (Fo0x en Bv03), (Lk01 en Bv01)

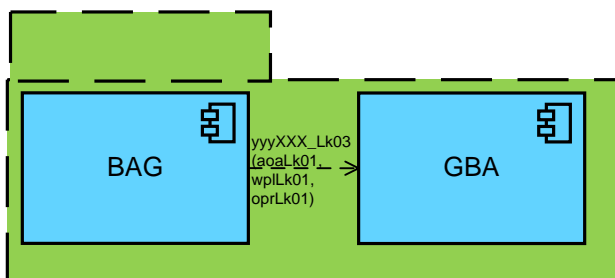
Elke in het vorige hoofdstuk genoemde service komt in een afzonderlijke paragraaf aan de orde. De paragraaf beschrijft de berichten die ontvangen en verstuurd worden. Per bericht is vermeld welke elementen verplicht aanwezig moeten zijn. Verplicht wil zeggen dat het element in een bericht voorkomt en tevens een geldige (d.w.z. volgens StUF BG 3.10 / RSGB) waarde heeft.

Wanneer zich fouten voordoen bij de verwerking van een bericht, bijvoorbeeld omdat bepaalde attributen niet ondersteund worden of omdat verplichte elementen in berichten ontbreken, dan vindt er geen verwerking plaats.

Indien de services geïmplementeerd worden als fysieke webservices, dan dienen de namen van deze webservices overeen te komen met de in deze specificatie gehanteerde naamgeving. Indien er meerdere services worden ondergebracht in een generieke webservice (zoals in de StUF standaard is beschreven), dan dienen de namen van de operaties die door de webservice worden aangeboden overeen te komen met de hier gehanteerde servicenamen.

4.1 #1 Synchroniseer BAG-gegevens

De synchronisatie vanuit de BAG richting GBA maakt gebruik van de samengestelde berichten uit de BAG-berichtencatalogus. Afhankelijk van de gebeurtenis in de BAG wordt een combinatie van één of meer Lk01-berichten als _Lk03-bericht verstuurd.



Figuur 6: Flow Synchroniseer BAG-gegevens

4.1.1 Eisen aan de service provider (BAG)

- Bij het synchroniseren mogen berichten niet 'rondzingen' (een oneindige loop van updateberichten).
- De samengestelde berichten worden opgebouwd conform de voorschriften in de Berichtencatalogus bg0310-BAG. De gebeurteniscode maakt deel uit van de berichtnaam. De definitie van deze samengestelde berichten is opgenomen in

bg3010.koppelvlakBAG.xsd en bgstuf0310.koppelvlakBAG.xsd. De wsdl
bg0310.koppelvlakBAG.ontvangAsynchroonBericht.wsdl bevat de definitie van de
webservices binnen het "porttype" ontvangAsynchroon.

Nadere functionele eisen worden opgenomen in de koppelvlakspecificatie

4.1.2 Interactie tussen BAG en GBA

Tabel 2 geeft het overzicht van de berichten die dienen te worden verzonden naar aanleiding van een bepaalde gebeurtenis in de BAG. Per enkelvoudig bericht is opgenomen wat de mutatiesoort is.

Tabel 2: Synchronisatieberichten per BAG-gebeurtenis

BAG- Eventnummer	Samengesteld bericht	BAG-gebeurtenis	aoalk01	oprLk01	wplLk01	Toelichting
222	bgrVBN_Lk03	Verlenen bouwvergunning	T	N	N	
223	braOPC_Lk03	Ontvangen Postcode	W	N	N	
224a	bgrMAB_Lk03	Melding of waarneming afzien van bouw	W	N	N	
224b	bgrIBV_Lk03	Intrekken bouwvergunning	W	N	N	
231	bgrMSB_Lk03	Melding start bouw	N	N	N	
241	bgrMGB_Lk03	Melding gebruiksgereed	N	N	N	
242	bgrBIG_Lk03	Beschikbaar komen ingemeten geometrie	N	N	N	
243a	bgrKVO_Lk03	Kleine verbouwing object	N	N	N	
243b	bgrVBI_Lk03	Verlenen bouwvergunning ingrijpend	T	N	N	Opvoeren aoa
			W			Afvoeren aoa
244a	bgrSSVSAMEN_Lk03	Samenvoegen verblijfsobjecten	T	N	N	Opvoeren aoa
			W			Afvoeren aoa
244b	bgrSSVSPLITS_Lk03	Splitsen verblijfsobjecten	T	N	N	Opvoeren aoa
			W			Afvoeren aoa
245a	braHNU_Lk03	Hernummeren adresseerbaar object (vbo)	W	N	N	
245b	braOHN_Lk03	Hoofd- nevenadres adresseerbaar object omdraaien	W	N	N	
251	bgrVSL_Lk03	Verlenen sloopvergunning	N	N	N	
252	bgrMGS_Lk03	Melding sloop afgerond	W	N	N	
253a	bgrPNO_Lk03	Pand onbewoonbaar	N	N	N	
253b	bgrVOCHEEL_Lk03	Geheel verdwijnen object door calamiteiten	W	N	N	
253c	bgrVOCDEEL_Lk03	Gedeeltelijk verdwijnen object door calamiteiten	N	N	N	
321a	bgrBSLSP_Lk03	Benoemen standplaats	T	N	N	
321b	bgrBSLLP_Lk03	Benoemen ligplaats	T	N	N	
331	braHNU_Lk03	Hernummeren adresseerbaar object	W	N	N	
341a	bgrISLSP_Lk03	Intrekken standplaats	W	N	N	
341b	bgrISLLP_Lk03	Intrekken ligplaats	W	N	N	
421	braBOR_Lk03	Benoemen van een openbare ruimte	N	T	N	
422	braHOR_Lk03	Hernoemen van een openbare ruimte	W	W	N	
423	braHOB_Lk03	Hernoemen openbare ruimte buurgemeente	W	W	N	
424	braIOR_Lk03	Intrekken van een openbare ruimte	N	W	N	Alleen mogelijk als er geen AOA meer naar verwijst

BAG- Eventnummer	Samengesteld bericht	BAG-gebeurtenis	aoaLk01	oprLk01	wplLk01	Toelichting
425	braGHO_Lk03	Gedeeltelijk hernoemen van een openbare ruimte	W	T	N	Opvoeren nieuwe OPR (tenminste 2)
				W		Afvoeren bestaande OPR
431	braBWP_Lk03	Benoemen van een woonplaats	N	N	T	
432	braHWP_Lk03	Hernoemen van een woonplaats	W	W	W	
433	braIWP_Lk03	Intrekken van een woonplaats	N	N	W	Alleen mogelijk als er geen OPR en geen AOA naar verwijst.
434	braWGW_Lk03	Wijzigen van de grens tussen woonplaatsen	W	W	W	Kleine wijziging (hermeting) grens WPL
				T		Opvoeren WPL
				W		Afvoeren bestaande WPL
54a	bgrCOG_Lk03	Constatering Nieuw object	T	N	N	
54b	bagAOC_Lk03	Archivering bestaand object na constatering	W	N	N	
55a	bagHLG_Lk03	Heropname legitiem gegeven	N	N	N	
55b	bagAGO_Lk03	Archivering geconstateerd object	W	N	N	
55c	bagFGO_Lk03	Formalisering geconstateerd object	W	N	N	
53	bagIO_Lk03	In onderzoek plaatsen	W	W	W	Betreft alleen wijziging status inOnderzoek
53	bagOA_Lk03	Onderzoek afgerond	W	W	W	
7a	bagMUR_Lk03	Muteren naar aanleiding van signalering	W	W	W	
7b	bagCOR_Lk03	Correctie	F	F	F	
	bagBN_Lk03	Benoemen nevenadres	T	N	N	
	bagIN_Lk03	Intrekken nevenadres	W	N	N	
	bgrOABSV_Lk03	Ontvangst aanvraag bouw-/sloopvergunning bestaand object	N	N	N	
	bgrVB_Lk03	Melding verandering voortgang bouw/sloop	N	N	N	
	bgrISV_Lk03	Intrekking sloopvergunning	N	N	N	
6	bagHER_Lk03	Gemeentelijke herindeling/grenscorrectie	N	N	W	

T = Toevoegen, W= Wijzigen, F = Correctie, N = geen bericht

De GBA dient te antwoorden met een (volgens StUF 3.01) correcte bevestiging/foutmelding.

In het bestand "Inventarisatie gebeurtenissen BAG – GBA obv StUF 3.01" wordt opgenomen hoe de berichten dienen te worden samengesteld. Per gebeurtenis is opgenomen hoe de enkelvoudige berichten worden samengesteld voor wat betreft verplichte elementen en attributen uit de relevante informatiemodellen.

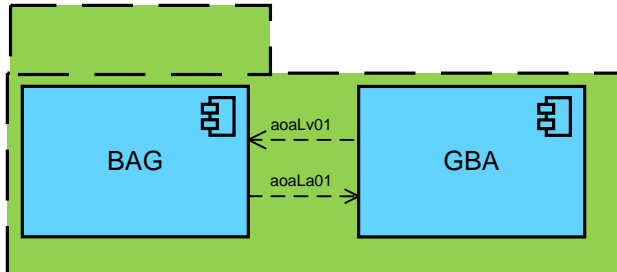
4.1.3 Verwerking in de GBA (volgt in koppelvlakspecificatie)

Deze paragraaf beschrijft de wijze waarop de berichten in de GBA worden verwerkt.

Wordt opgenomen in de Koppelvlakspecificatie

4.2 #2 Geef adresgegevens

De GBA kan specifieke adresinformatie opvragen bij de BAG. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de aolLv01- en aolLa01-berichten zoals deze in StUF BG 3.10 zijn gespecificeerd. Het gaat hierbij om synchrone berichtuitwisseling.



Figuur 7: Flow Geef adresgegevens

- 4.2.1 Eisen aan de service provider (BAG) (volgt in koppelvlakspecificatie)

Tbd

- 4.2.2 Interactie tussen BAG en GBA (volgt in koppelvlakspecificatie)

Tbd

5 SPECIFICATIE VAN TECHNISCHE INRICHTING VAN REFERENTIECOMPONENTEN (VOLGT IN KOPPELVLAKSPECIFICATIE)

Dit hoofdstuk wordt per referentiecomponent herhaald. De invulling van dit hoofdstuk kan per referentiecomponent sterk wisselen.

Het is zeer waarschijnlijk dat een correct werkende koppeling een bepaalde inrichting of instellingen vereist van de referentiecomponent. In dit hoofdstuk dient beschreven te worden welke eisen er vanuit de koppelvlakspecificatie gesteld worden aan de inrichting van de referentiecomponent(en). Omdat de invulling van dit hoofdstuk per referentiecomponent sterk kan wisselen, worden enkele voorbeelden gegeven van eisen die aan de technische inrichting van een referentiecomponent gesteld kunnen worden. Dit kunnen bijvoorbeeld zijn:

- Interfaces die aanwezig moeten zijn.
- Specifieke opties van standaard interfaces die ondersteund moeten worden.
- Specifieke eisen die gesteld worden aan de inrichting/indeling binnen een applicatie. Wanneer dit gebeurt volgens een bestaande standaard, dan wordt er ook verwezen naar die standaard.
- Specifieke eisen die gesteld worden aan de systemen qua te verwerken volumes, responstijden, beschikbaarheid en schaalbaarheid.
- Specifieke eisen die gesteld worden aan de kwaliteit, authenticiteit en actualiteit van in de systemen beschikbare gegevens.

Bij alle genoemde aspecten moet in de koppelvlakspecificatie nauwkeurig beschreven zijn op welke wijze de genoemde aspecten gerealiseerd dienen te worden.

Bijlage A Afkortingen, begrippen en symbolen

Afkorting	Omschrijving
GEMMA	Gemeentelijke Model Architectuur
SC	Service Consumer, het systeem, de applicatie of component die de functie als afnemer gebruikt
SP	Service Provider, het systeem, de applicatie of component die de betreffende functie of service moet leveren.
RGBZ	Referentiemodel Gemeentelijke Basisgegevens Zaken
StUF	Standaard Uitwisselings Formaat